

Certificato ambientale n. 1880-CPR-1457CA-18

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEI GENERATORI DI CALORE  
ALIMENTATI A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE****MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
DECRETO 7 NOVEMBRE 2017, N. 186**

**Produttore:** THERMOROSSI SPA  
VIA GRUMOLO, 4 - Z.I.  
36011 ARSIERO (VI)  
ITALIA

**Modello:** COMPACT 13 CLASS 5

**Tipo di generatore:** caldaie (303-5 alimentazione a pellet)

**Laboratorio di prova:** NB 2456 TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH  
Am Grauen Stein  
51105 Köln  
Germania

**Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186**

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm <sup>3</sup>	14,2	10	15	20	40
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	5,5	5	10	15	20
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	120,0	120	130	145	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	89,4	25	100	250	300
η	%	91,0	92	91	90	90

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento  
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione  
volumetrica di O<sub>2</sub> residuo pari al 13%.

**CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA:****4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nei Rapporti di prova K15742015T2 datato 18.06.2015 e K17852016Z1 datato 09.05.2016 e 3003259/C-434 datato 26.11.2018 di KIWA CERMET SPA (NB 0476).

**Data di emissione:** 27.11.2018**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia Marcuzzi